



FONOTEST S.L.

Instrumentación y Estudios del Medio Ambiente

ANALIZADOR DE GASES MÉDICOS HOSPITALARIOS G210

**Verificación de gases canalizados en
hospitales**

Distribuido por FONOTEST S.L.



VISIÓN GENERAL

El **G210** es un analizador portátil diseñado para la **medición precisa y la verificación de la calidad de los gases canalizados** en hospitales y clínicas. Permite controlar simultáneamente **hasta cuatro gases** –N₂O, O₂, CO₂ y CO– con alta fiabilidad, rapidez y facilidad de uso. Su objetivo principal es garantizar la **seguridad y pureza de los gases médicos**, detectar contaminantes y verificar el correcto funcionamiento de las instalaciones.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Medición simultánea de hasta 4 gases:

- N₂O: 0 - 100 %
- O₂: 0 - 100 %
- CO₂: 0 - 2000 ppm
- CO (opcional): 0 - 500 ppm

Almacenamiento de datos

Con identificación de sitio y punto de muestreo

Alarmas visuales y acústicas configurables

Calibración sencilla y rápida por el usuario

Detección de fugas y verificación inmediata

Identificación de contaminantes CO y CO₂

Pantalla retroiluminada de alta visibilidad

APLICACIONES PRINCIPALES

- Verificación de gases canalizados en hospitales
- Comprobación de pureza y mezcla en redes de gases medicinales
- Control de fugas en líneas de distribución
- Auditorías y certificaciones de seguridad hospitalaria



VENTAJAS OPERATIVAS



Cuatro gases medidos en un único analizador



Resultados inmediatos y precisos



Registro digital de cada punto de muestreo



Detección rápida de contaminación por CO o CO₂



Diseño robusto y ergonómico para uso hospitalario



Cumplimiento total de las normativas europeas de seguridad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Gases medidos

- N₂O: célula infrarroja de doble longitud de onda
- CO₂: célula infrarroja de doble longitud de onda
- O₂ (opcional): célula electroquímica interna
- CO (opcional): célula electroquímica interna
- Vida útil:
 - Célula de O₂ ≈ 3 años
 - Célula de CO ≈ 2 años

Rangos y precisión

- N₂O: 0 - 100 % | Precisión ± 1 % del rango
- CO₂: 0 - 2000 ppm | Precisión ± 3 % del rango
- O₂: 0 - 100 % | Precisión ± 0,5 % del rango
- CO: 0 - 500 ppm | Precisión ± 2 ppm (0-20 ppm) / ± 5 % (>20 ppm)
- Tiempos de respuesta (T₉₀):
 - N₂O ≤ 20 s | CO₂ ≤ 20 s | O₂ ≤ 60 s | CO ≤ 60 s

Almacenamiento y comunicación

- 1000 lecturas + 270 eventos
- 50 identificaciones de sitio y 300 puntos de muestreo
- Conector **USB mini tipo B (HID Class)**
- **Alarmas** configurables para todos los gases medidos

Alimentación

- Batería: Li-Ion | Autonomía 12 h (10 h con bomba)
- Vida útil: 600 ciclos
- Tiempo de carga: 4 h | Fuente externa de 5 V DC
- Alimentación alternativa: 5 V DC

Bomba de muestreo

- Caudal típico: 100 cc/min

Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 0 - 50 °C
- Humedad relativa: 5 - 95 % (no condensante)
- Presión barométrica: 500 - 1500 mbar
- Protección IP40

Dimensiones y peso

- 165 × 100 × 55 mm | 500 g
- Material de carcasa: ABS / Polipropileno con inserciones de silicona

PANTALLA Y FILTROS

Pantalla LCD 128 × 64 px

Con retroiluminación LED RGB

Filtro hidrófobo PTFE

Reemplazable p
or el usuario

CERTIFICACIONES



EN 50270:2006

Compatibilidad electromagnética



EN 61010-1:2010

Seguridad en equipos eléctricos de medición, control y laboratorio

info@fonotest.com

www.fonotest.com

91 547 50 71

682 44 28 70

**DISTRIBUIDOR OFICIAL EN
ESPAÑA**

FONOTEST S.L.

Instrumentación y Estudios del Medio Ambiente